



192312050025

四川瑞兴环保检测有限公司

检测报告

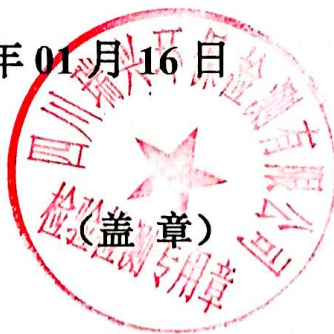
瑞兴环（检）字[2024]第 0086 号

项目名称：华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）

委托单位：华西能源工业股份有限公司

检测类型：委托检测

报告日期：2024 年 01 月 16 日



1、检测内容

受华西能源工业股份有限公司委托，四川瑞兴环保检测有限公司于 2024 年 01 月 11 日对华西能源工业股份有限公司的废气进行检测。项目基本情况见表 1。

表 1 基本情况

项目名称	华西能源工业股份有限公司例行检测（废气）
项目地址	自贡国家高新技术产业开发区板仓工业园区 (E: 104.80063319, N: 29.33082816)
委托单位	华西能源工业股份有限公司
联系电话	13619020640

2、检测项目及频次

检测项目及频次见表 2，检测点位见检测点位图。

表 2 有组织废气检测项目表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废气	1#: 加热炉（10m 炉）DA001 排气筒检测点位距地面 3m 处	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	检测 1 天， 每天 3 次
	2#: 加热炉（20m 炉）DA002 排气筒检测点位距地面 6m 处		
	3#: 加热炉（32m 炉）DA003 排气筒检测点位距地面 6m 处		

3、检测分析方法及方法来源

本次检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 3。

表 3 有组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
颗粒物 (mg/m ³)	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定重量法	HJ836-2017	EX125DZH 十万分之一天平 RX-YQ-044	1.0
二氧化硫 (mg/m ³)	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法	HJ 57-2017	YQ3000D 型大流量烟尘（气）测试仪 RX-YQ-217	3

氮氧化物 (mg/m³)	固定污染源废气 氮 氧化物的测定 定电 位电解法	HJ 693-2014	YQ3000D 型大流量 烟尘（气）测试仪 RX-YQ-217	3
-----------------	--------------------------------	-------------	---------------------------------------	---

4、检测结果评价标准

本次检测结果评价标准见表 4。

表 4 检测结果评价标准

类别	标准
有组织废气	《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996） 表 2 金属热处理炉二级标准

5、检测结果

本次检测结果见表 5。

表 5 有组织废气检测结果表

检测点位			1#: 加热炉（10m 炉）DA001 排气筒检测点 位距地面 3m 处（烟道截面积：0.1257m²）				排气筒高度 17m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论
烟温℃			198	198	193	/	/	/
含湿量%			9.6	9.6	9.5	/	/	/
动压 Pa			7	6	6	/	/	/
静压 KPa			0.00	-0.05	-0.11	/	/	/
流速 m/s			3.69	3.42	3.40	/	/	/
实测含氧量%			4.8	5.2	5.6	/	/	/
过量空气系数			1.7			/	/	/
标干烟气流量（m³/h） 检测项目			850	787	791	/	/	/
2024 年 01 月 11 日	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	9.2	8.2	8.9	8.8	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	7.0	6.4	7.1	6.8	200	符合

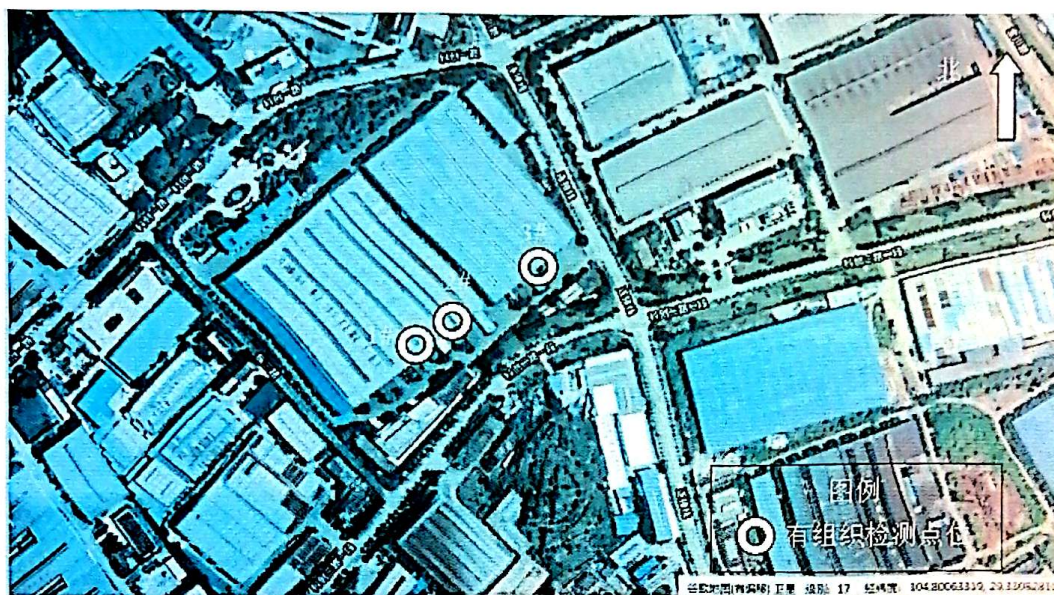
	二氧化 硫	实测浓度 (mg/m³)	5	5	ND	4	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	4	4	ND	3	/	/
	氮氧化 物	实测浓度 (mg/m³)	32	29	32	31	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	24	23	26	24	/	/
检测点位			2#: 加热炉（20m 炉）DA002 排气筒检测 点位距地面 6m 处（烟道截面积：0.6362m²）				排气筒高度 24m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论
烟温℃			203	205	206	/	/	/
含湿量%			9.8	9.9	9.9	/	/	/
动压 Pa			8	8	8	/	/	/
静压 KPa			-0.02	-0.08	-0.14	/	/	/
流速 m/s			3.97	3.98	3.99	/	/	/
实测含氧量%			5.7	5.9	5.6	/	/	/
过量空气系数			1.7			/	/	/
标干烟气流量（m³/h）			4563	4548	4538	/	/	/
检测项目								
2024 年 01 月 11 日	颗粒 物	实测浓度 (mg/m³)	9.1	9.6	9.4	9.4	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	7.3	7.9	7.5	7.6	200	符合
	二氧 化硫	实测浓度 (mg/m³)	3	3	3	3	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	2	2	2	2	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 (mg/m³)	37	36	37	37	/	/
		折算浓度 (mg/m³)	30	29	30	30	/	/

检测点位			3#：加热炉（32m 炉）DA003 排气筒检测 点位距地面 6m 处（烟道截面积：0.7854m²）				排气筒高度 28m	
检测频次			第一次	第二次	第三次	平均值	限值	结论
烟温℃			193	198	201	/	/	/
含湿量%			9.4	9.5	9.5	/	/	/
动压 Pa			6	6	6	/	/	/
静压 KPa			0.02	0.05	0.07	/	/	/
流速 m/s			3.40	3.42	3.43	/	/	/
实测含氧量%			6.2	6.5	6.9	/	/	/
过量空气系数			1.7			/	/	/
标干烟气流量（m³/h）			4951	4921	4907	/	/	/
检测项目								
2024 年 01 月 11 日	颗粒物	实测浓度 （mg/m³）	9.0	8.5	8.7	8.7	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	7.5	7.2	7.6	7.4	200	符合
	二氧化 化硫	实测浓度 （mg/m³）	ND	ND	3	ND	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	ND	ND	3	ND	/	/
	氮氧 化物	实测浓度 （mg/m³）	38	36	41	38	/	/
		折算浓度 （mg/m³）	32	31	36	33	/	/

备注：“ND”表示检测结果低于方法检出限。

评价：本项目有组织废气 1#-3#点的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）表 2 金属热处理炉二级标准限值要求，检测达标；二氧化硫、氮氧化物在《工业炉窑大气污染物排放标准》（GB9078-1996）中无限值，故不评价。

6、检测点位示意图



检测点位示意图

(以下空白)

编制: 李健

签

审核: 曾莉

日

发: 何雪梅
期: 2024.1.16